到庭旁聽

幸勿缺席自誤。此布。

期旁應券者 - 務速親持入學證來本教授會領取)

台級

啓

公

敬歐指預科甲乙部期考將屆

預科教員諸先生公鑒

先生担任功課如有平時成績務請於本月二十三日

以前

示知專滿順候 挪交敞部以便核算否則亦乞

北京大學註册部謹啓

本 校 布 告

本系四年級型式法庭第三次實質,業經林彬先生 法律學系教授會布告

指定職務。茲定於本星期五日(一月十五日)下午 担任職務各生,屆時務須到庭實習;其除本系四 三時牢開庭實習,仍由林彬先生指導。所有此次 擬示訴訟案件(題目見前日日刊),講演內容,並 年級各生,亦須一律持旁聽券(如有尚未領取長

日

十五年一月十一日

A

政治學系教授會通告

講題 國際移民問題 星期六日王世杰教授繼續講授「現代政治」:

內容略分次列諸項

,出國問題

(1)理論(2)列國實況(3)中國法律與中外條約

二,外人入境問題

(1)理論(2)列國實況(3)列國對於華人入境之

三,外僑權利問題

(1)理論(2)列國實界(3)列國對於華僑權利之

第三院第二教室 午前九時华至十二時华

教室

時間

十五年 一月十三日

俱優者爲合格

政治學系教授會通告

高一涵先生所擔任之第二年級「政治思想史」現已 級學生應隨同第二年級班補習。 教至上年度未教完之部分從下星期起第三第四年

十五年一 月十三日

註册部布告

余棨昌先生所授法律系一年級民法總則自本日

一月十五日 起改由何基湖先生講授

九〇二年法國物理家

(Jurio

The University Daily 號十五八一第 張一版出日今

地

址

報

廣

、告費

每份銅元一枚每月自取一角五 明五號字七日以內每字八厘一 用五號字七日以內每字八厘一 月以內五厘長期面訂五十字起 月以內五厘長期面訂五十字起 月以內五厘長期面訂五十字起 北京大學分機十二號山東街北京大學第二院

要日 目

▲二十七年以來的物理學 ▲預科教員公啓

乙部預科二年級哲學大 由屠孝寔先生代爲擔任 課時間略有更動 擬仍用去歲講義講授其授 意現因黃建中先生辭職改

星期三(一华至二年)

A班又(二)字至四年)B

班

月十三日

原子所組成。一為B粒子,與陰電射相同,每秒

;每秒鐘之運動速度為二萬杆-沒荷電的氣 (Ile)

然發生三種放射線:一為《粒子,與陽電射

相同

陸續發現了許多放射元素,

均有同樣性質。

能自

(Rs) ..

其放射能比鈾大一

百萬倍

以後

物理家

鐘之運動速度為二十九萬杆,為電子所組成。 a

粒子及B粒子在電場及磁場中各有相當的撥曲

一為ア光・與以光相同,不過比以光穿透力更大

放射物因為放射。及B粒子的關係,所以隨時

星期五(一年至二年) A 班

校長秘書室啓事

茲得荷属萬里洞丹榕板蘭

Tandjong-Pundan) (Billiton.

中華學校總理及副

蜕變的。

費一百五十 校長月俸荷幣一百八十盾,零 理來信,囑代聘校長及敎員各一席。 盾 教員月俸一百 盾,

先生接洽。該校聘人條件 有願就者請於兩星期內與本室 給起程費一 百盾 0 本校畢業同 章廷謙 學中如 中英文

大約ル光的波長比X光的波長更小

不過以光的波長比尋常光的波長約小一萬倍。

知道以光與尋常光的本性相同,全是「波動」的

由德國 Laue 氏的理論及英國 Bragg 氏的實驗

徙前不知道了光爲何物,自

一九一二年以後

專

件

(為本校二十七週年而作) 李潤章

101

一十七年來的物理學 (敍)

在我機說到二十七年以 上邊所說的,全是二 十七年以前的,狀况。現 來的進步;一八九八年至

轉常發光現象的區域,原子核為放射現象的區域 原子核分為數層,最外一層的電子為化學現象及 子的試驗,完全証明Perrin氏的理論。電子圍繞 陽旋轉一樣。英國物理家 Rationford 氏用α粒 在荷正電的「原子核」周圍旋轉 原子的構造大略與太陽系相同;荷負電的「電子」 較前大有進步。一九〇二年 Parria 氏會經假定 原子的質量, 自從X光及放射物發現以後,原子構造的研究 殆全在「原子核」上,電子的質量(對 恰如行星圍繞太

中 華 郵 政 特 准 掛 號 認 爲 新 聞 紙 類

於原子核)

是可以忽略的。

原子核的庭徑最小的

次序 11 ;從此知道原子量無甚意義,所重要的 之負電量。原子核所荷電量為元電量 (=3×10-1*Cm)。原子的全部是中性的;所以 就是原子的次序數目 年英國的物理家 Moseley 氏會用X 光研究原子的 數倍數。這個數目為原子的次序數目。一九一四 子所荷的電量:e==4.77×10-1°静電單位) 「原子核」所荷的正電量,當然等于周圍電子所荷 為數 (He) (=3×10⁻¹³Cm) 最大的寫金 (即一個電 (Au) 的整

子核 氏【用 a 粒子射擊氮, 的假定又有效了。 的原子量均爲正整數。 於是百餘年前英人 Prout 為二〇, 10:110) 陽電射 平均數。 的結果,知道除了氣(原子量):=1.1008),外,其餘 更繼續研究發現許多尋常元素,亦爲同位質混合 同 成。 個同位質之混合體,其原子量二〇·二〇万一 的原子量不同 知道各種 放射元素中有同位質, 在元素週期表 如是物質有兩個成分: 九一〇年英國的物理家 J. J. Thourson 按照 J. J. Thourson氏及 Aston 氏所研究 分析化學元素·找出係(Ne)(其原子量為 J. J. Thourson 氏的學生 W. Aston 氏 其他一個原子量為二二。尋常之気為此 「原子核」全爲「無原子核」凝集而 係由二個回位質而成;一個原子量 * 但是物理性質及化學性質却相 (Mendeleef氏) 中占同一位置 從這個結果及由 能得少許之氫」的結果,我 就是兩個或一個以上元 一為電子;一為氣原 Rutherford 氏用

在力學及電磁學的衝突, 由來已久。 美國的物

> 電射及B 未能發現質量的變化。 以解釋。按照新理論的結果,質量不是絕對不變 天動地的限制相對論的理論。把古時的絕對時間 証明這種衝突。 理家 Michelson 氏會用光學上一 亦意大。古時未能轉得大速度的運動物體,所以 的,質量却是能隨速率而變化的。速率意大質量 換成了相對時間;于是 Michelson 氏的試驗就可 0 一九〇五年億國的物理家 Einstein 氏發表賦 粒子証明了 這個試驗是不能用舊力學講 近來質量的變化, 可 曲 Ŕġ

百萬萬年;這個數目能使地質家十分滿意 能達八百萬萬年,而地球的生成約當爲一百或二 應用這個道理計算太陽熱。 呢?這個差數 4.082-4=0.082,是因為無疑結 由此減量可以測定所發生的熱量。 **為氣時,放出若干能力,所以質量就因而減少。** 。但氦之原子量何以不等于 了。方機上邊說過各種原子全由氫原子凝集而 理,運動量不滅原理三個原理,現在就變成 之變形。故舊力學上質量不滅原理, 爰 (He=4) 又按照新理論質量與能力不分 原子當然由四個氫原子凝結而 算出太陽活動年限 $1.008 \times 4 = 4.032$ Perrin 氏骨 成 成 .

告

張競生啓事

課補齊 美的社會組織法講義。 用特於下 叙明其篇次及頁數。 斷續印出, 缺者請向講義 恐領者未全得

個極精確 (r) 武殿

4 2

運動量 能力不減原 gp 能力 個 6 其中錯字, 女眼前問題三 由即

史學系民十八級友會通告(三)

出版的同書校正

茶點藉衷話別屆時務 院宴會應開本學期終止常會報告會務經過並略備 茲定於本月十六日(星期六)午后七時在本校第二 希撥冗蒞臨季盼

文書股啟 一月十四日

北大濟難分會籌備處啟。

一月,十二日。

北大學術研究 會

第三次課餘話集通告

女子会政

題目

問題

未完

講員 蒿麗英女士 乾精未教授

地温 南池子門神庫政治學會圖書館

時間 是期六(十 八日)晚七時

發問討論 會員可以邀請來 賓,赴會前請客加准備以便

政治系己巳級 友會啓事

茲定於本月十五日(星期五)下午四時起在本校宴

ī 油 宣三百

)第一章, ---Ŧ 廿四百

時真臨禽盼

會臨開第一次常會事關本會前途務與諸位同學準

(3)第二章・ 銅版紙一張, 北五 附美的國歷節四頁 至四十一頁,後附紀念廟圖

北大廣東同鄉會徵求全省教育

機關之名稱及地址啓事

)第三章(1)四十二頁至五十六頁,後附城 鄉合一圖一張

(2)五十七頁至一百頁,後附中國 男兒歌一頁,附組織全國旅行

廣東全省教育調查表。惟對於各學校,各圖書館

北大廣東同鄉諸君公鑒:本會第四期年刊擬編一

開計劃書二頁

(5)第四章由百〇一到百一十頁)結論由百十二 ri 直至百十七頁,後附中國婦

北大廣東同鄉會年刊編輯部形 一月十三日

放在各院號房。希諸同鄉各就听知,如法填寫;

尚未週知;無從下手調查。用特訂成表册數本,

及其他教育機關,學術團體之名稱,及地址。

以觀厥成,實為厚幸!

展世界被壓迫民衆之閉結精神。章程見昨日日刊 本會宗旨為:救濟一切解放運動之被難者,並發 。凡賛成而願入會者,請到各院號房簽名! 中國濟難會北大分會徵求會員

北大國家主義研究會籌備會通 告 第四號

講堂開成立大會其秩序如次 本會訂於月之十五日(星期五)晚七時在第二院會

(一)燕樹棠先生講

(二)高仁山先生講 國家主義與第十國際 贊成國家主義的理由

(三)謝循初先生講 用社會心理學來談談國家

(四)討論並通過簡章

此次演講係公開性質歡迎校內外人士旁聽請本大 會員準時到會屆時幷希本校同學臨時簽名加入

一月十三日佈